

Аннотация к рабочей программе по факультативному курсу «Физика вокруг нас» (8 класс)

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов:

1. Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. №273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ «Харовская СОШ №2».
3. Учебный план МБОУ «Харовская СОШ №2» на 2024-2025 учебный год.

Цель программы:

Формирование естественнонаучной грамотности обучающихся и организацию изучения физики на деятельностной основе. Содействие достижению у учащихся понимания устройства и принципа действия механизмов, используемых в лесном хозяйстве (на примере оборудования для лесных классов), формированию и удовлетворению их социально значимых интересов и потребностей

Для реализации программы используется оборудование лесного класса , видеоуроки и лекции «Федеральное агентство лесного хозяйства» (https://rosleshoz.gov.ru/activity/education/school_forestry/program-methodical_complex/video_lessons?page=2)

Место учебного предмета, курса в учебном плане:

Программа курса рассчитана на 17 часов (1 час в неделю в первом полугодии) , в рамках которых предусмотрены самостоятельные практические работы и работы практикума. В ходе самостоятельных практических работ обучающиеся под контролем учителя закрепляют новые знания, отрабатывают определенные умения и навыки. Работы практикума подразумевают самостоятельные лабораторные работы.

Основные разделы программы:

- Физика и её роль в познании леса
- Ориентирование на местности (карте) с помощью портативного навигатора
- Тепловые процессы в лесоперерабатывающей промышленности

Формы контроля: Устный опрос; Лабораторная и практическая работа.

Структура рабочей программы. Рабочая программа составлена в соответствии с «Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсам МБОУ «Харовская СОШ №2» (утверждённым приказом №1 от 29.08.2023) и содержит следующие разделы:

- пояснительную записку, в которой конкретизируются цели основного общего образования с учетом специфики учебного предмета;
- общую характеристику учебного курса;
- описание места учебного курса в учебном плане;
- описание ценностных ориентиров содержания учебного предмета;
- личностные, метапредметные и предметные результаты освоения конкретного учебного предмета, курса по завершении ступени;
- содержание учебного курса;
- тематическое планирование с определением основных видов деятельности обучающихся;
- описание материально-технического обеспечения образовательного процесса.

Составитель:

Малышева Ирина Николаевна, учитель математики и физики, высшая квалификационная категория